MACKFLEX SOLAR TECH SN 1,8kV

Imagens meramente ilustrativas

Temperatura Ambiente -5º a 60º

Raio mínimo 4 a 5x ø

Choques Mecânicos AG2 - Médios

Flexível

TEMPERATURA Máxima do Condutor	Permanente > 90°C	Até 20.000hr de uso > 90°C	Curto-circuito > 250°C

NORMA APLICÁVEL

NBR 16612: Cabos de potência para sistema fotovoltaico, não halogenado, isolados, com cobertura - Requisitos de desempenho.

CONDUTOR

Formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, conforme NBR NM 280.

ISOLAÇÃO

Composto Termofixo Poliolefínico Não Halogenado, com característica de não propagação e auto extinção do fogo.

COBERTURA

Composto Termofixo Poliolefínico Não Halogenado, com características de não propagação e auto extinção do fogo, resistência à radiação UV, intempéries e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

PADRÃO DE CORES

Cobertura: ● ● ●

APLICAÇÃO

Cabos unipolares para aplicação em instalações de energia fotovoltaica (Painéis Solares e etc), com tensão contínua máxima de 1,8kVcc entre condutores (sistema a dois fios, não aterrados e não sob carga).

Número de condutores	Seção Nominal (mm^2)*	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nom.(mm)	Expessura da Cobertura (mm)	Massa (kg/km)
1	1,50	1,50	0,7	4,70	0,8	33,75
	2,50	1,90	0,7	5,10	0,8	44,92
	4,00	2,50	0,7	5,80	0,8	61,07
	6,00	3,00	0,7	6,30	0,8	80,61
	10,0	4,00	0,7	7,40	0,8	123,12
	16,0	5,00	0,7	8,90	0,9	182,58
	25,0	6,20	0,9	10,10	1,0	277,12
	35,0	7,40	0,9	11,40	1,1	376,79
	50,0	8,90	1,0	13,20	1,2	528,71
	70,0	10,60	1,1	15,20	1,2	727,33
	95,0	12,10	1,1	16,90	1,3	938,83
	120,0	13,80	1,2	18,80	1,3	1185,45
	150,0	15,40	1,4	21,00	1,4	1481,36
	185,0	17,00	1,6	23,40	1,6	1810,44
	240,0	21,30	1,7	28,10	1,7	2381,03
	300,0	23,80	1,8	31,00	1,8	2949,67
	400,00	27,30	2,0	35,30	2,0	3859,56

A COBREMACK reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A COBREMACK não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

Cobremack